

03

대용량 위성 관측 데이터의 병렬 처리 및 분석 시스템

발명자 : 이용, 박경석, 이상환, 성원경, 최명석, 이정훈
 등록(출원)번호 : 10-2014-0168746
 등록(출원)일 : 2014년 11월



TRL 9	상용품 출시
TRL 8	상용품 완성
TRL 7	Full-Scale 시제품 개발
TRL 6	구현환경 적용실험
TRL 5	유사환경에서의 Working Model 검증
TRL 4	Lab-Scal 시제품 개발단계
TRL 3	기술컨셉 증명
TRL 2	기술컨셉 설정
TRL 1	기술원리 발표

적용가능분야 및 목표시장

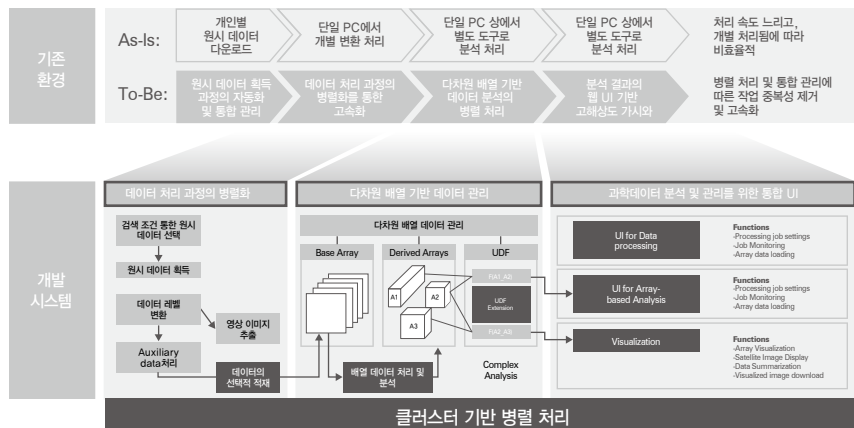
위성 관측 자료 처리 및 분석이 요구되는 분야

기술 개요

본 기술은 클러스터 기반의 병렬처리를 통해 대용량 위성관측 데이터 등을 고속으로 처리하여 분석결과를 고해상도로 다양한 지도 상에 효과적으로 표출할 수 있는 시스템임

기술의 특징점

- 클러스터 기반으로 위성 관측 데이터를 효율적으로 분산 병렬 처리할 수 있고, 다양한 위성 관측 데이터에 대한 분석 알고리즘 지원 및 클러스터 기반 병렬 처리가 가능함
- 분석 라이프사이클 전 과정의 효율적 관리와 사용자 협력 지원이 가능함



기술이전 문의처

성과확산실 조재희/042-869-1832
 jhcho87@kisti.re.kr

